

A tudomány születése – Ötéves az Agóra

Ki volt az a debreceni egyháztudós és botanikus, akinek az első magyar nyelvű gyógynövényekről szóló könyvet is köszönhetjük? Miért nevezték el magyar Faustnak a XVIII. században élt híres debreceni professzort, Hatvani Istvánt? Hány helyen őrzik a világon a kabai meteorit darabjait? Ezekre a kérdésekre is választ kaphatunk 2020. február 8-án és 9-én, az Agóra ötödik születésnapján. A kétnapos rendezvényen a rendhagyó programok – egy minikiállítás, izgalmas tudománynépszerűsítő előadások és ismeretterjesztő foglalkozások – mind valamilyen módon kapcsolódnak a debreceni természettudomány születéséhez, a városához kötődő, különböző területeken dolgozó tudósok életművéhez, munkásságához. A rendezvény vendége lesz a természettudomány népszerűsítésének egyik hazai „élharcosa”, Zsiros László Róbert, a *Szertár* néven futó szórakoztató internetes ismeretterjesztő sorozat házigazdája, aki különleges kísérleti bemutatóval készül erre a hétfőjére. Emellett pedig természetesen a rendezvényen bárki kipróbálhatja tudományos játékeinket az interaktív térben.

A programok ingyenesek, de kizárólag előzetes regisztráció – és visszaigazolás – után látogathatók! A rendezvényre csak korlátozott számban tudunk látogatókat fogadni. Mindkét nap két időszakra lehet bejelentkezni: 10-től 13:30-ig, valamint 14:30-tól 18 óráig.

Az Agóra mindkét nap zárva tart 13:30 és 14:30 között!

A bejelentkezéseket a konkrét nap és időszak megadásával, valamint a bejelentkezők pontos létszámával együtt a regisztracio@agoradebrecen.hu e-mail címre várjuk!



PROGRAMOK	Délelőtti időszék (10:00-13:30)	Délutáni időszék (14:30-18:00)
Robotikabemutató	10:00-11:00	14:30-15:30
Gyógynövények a mindennapokban	10:30, 12:00, 12:30, 13:00	15:00, 16:30, 17:00, 17:30
Szertár Science Show	11:00	15:30
Az ezerarcú Nagyerdő	12:00	16:30
A kabai lebkő	12:30	17:00
Magyar találmányok	13:00	17:30

Út a tudósokhoz – minikiállítás

Helyszín: interaktív tér

Melyik magyar költő és botanikus volt a szerzőtársa Diószegi Sámuelnek az első magyar füvészkiadvány megírásánál? Melyik évben alapította az MTA megbízásából a debreceni Atommagkutató Intézetet Szalay Sándor magfizikus? Kinek a kezdeményezésére indult el a csecsemővédő-képzés a városban? Debrecen utcáit járva nem mindig tudjuk pontosan kinek az emléket is őrzi egy-egy utcánév. Az Agóra minikiállításán felvillantjuk Debrecen tudományos életének legmeghatározóbb alakjait.

Robotikabemutató

Helyszín: – 1. emelet, interaktív tér

Vajon hány másodperc alatt tudja kirakni a Rubik-kockát egy robot és hogyan tudnak precízen egy vonalat követni a Lego Mindstorms EV3-as és az mBot robotok? A bemutatón látható olyan robotokat, amelyek harcolnak egymás ellen egy szűrőrobotpályán és megismerkedhetsz a 978 darabból álló Xiaomi MITU távirányítható és programozható robottal, melyet te is könnyedén irányíthatsz. Ezenkívül mozgásra bírhatod egy két lábán járó humanoidrobotot vagy egy LittleBits áramkörökből épült R2D2-t, sőt egy zselélámpa fényével üldözöbe vehetsz egy Edison robotot is.

Gyógynövények a mindennapokban

Helyszín: földszint, botanikalabor

Te meg tudod különböztetni a jótékony hatású és a mérgező növényeket? Milyen gyógynövényekkel őrizhették meg az egészségüket őseink 3000 évvel ezelőtt? A foglalkozáson a gyerekek számba vehetik a gyógynövények kedvező hatásait, és megtudhatják azt is, milyen megbetegedések esetén érdemes az év gyógynövényéből, a bíbor kasvirágból teát főzni. Mindezek mellett megismerkedhetnek a résztvevők Debrecen egykori nagyhatású vezérégyéniségével, akinek az első magyar nyelvű gyógynövényekről szóló könyvet is köszönhetjük.

A 25 perces ismeretterjesztő programot 8 éves kortól, elsősorban gyerekeknek ajánljuk. A foglalkozásra csak korlátozott számban tudunk látogatókat fogadni. Regisztráció a helyszínen.

Szertár Science Show

Helyszín: nagyelőadó

A hétköznapi tárgyak többnyire unalmasak. Zsiros László Róbert, a *Szertár* házigazdája, viszont szereti nem rendeltetészerűen használni őket, hogy egy fergeteges science showt kerekítsen belőlük – humorral, trükkökkel, logikai feladatokkal, és időnként elkerülhetetlen robbanásokkal.

A kísérleti bemutatót 6 éves kortól ajánljuk.

Az ezerarcú Nagyerdő

Helyszín: nagyelőadó

Amikor nyolcvan évvel ezelőtt bejegyezték a Természetvédelmi Törzskönyvbe a debreceni Nagyerdő egy részét, ez volt hazánk első természetvédelmi területe. 1992-re már az egész, csaknem 1100 hektáros erdőömböt védetté nyilvánították. A Nagyerdő számos természetvédelmi oltalom alatt álló növény- és állatfajnak adott, illetve ad ma is otthont, és 200-300 éves kocsányos tölgyeket is magában rejt. Az interaktív előadásunkban számba vesszük a Nagyerdő természetvédelmi értékeit.

Az ismeretterjesztő előadást 6 éves kortól ajánljuk.

A kabai lebkő

Helyszín: nagyelőadó

1857-ben Kaba község határában meteorit zuhant le az égből. A kő az ország és a világ egyik leghíresebb meteoritja lett. Az előadásból kiderül, pontosan hová esett le a híres kabai lebkő, miért olyan különleges, milyen legendák övezik, de az érdeklődők kezükbe vehetik a kő másolatát is, amely az Agóra 3D nyomtatásával készült.

Az ismeretterjesztő előadást 6 éves kortól ajánljuk.

Magyar találmányok

Helyszín: nagyelőadó

Jedlik Ányos dinamója, Puskás Tivadar telefonhírdőzője, Bíró László golyóstollja vagy Neumann János számítógépe – összegyűjtöttünk néhány magyar találmányt, amelyek világhírűvé tették a magyar tudósokat. A látogatók az előadás során megismerkedhetnek a legújabb magyar találmányokkal is: a FLIKE repülő biciklivel, a Leonar3Dó programmal vagy a különös Gömböccel!

Az ismeretterjesztő előadást 8 éves kortól ajánljuk.

A program a TOP-7.1.1-16-H-042-3-as számú, Innovatív kulturális programok és közösségi kezdeményezések című felhívásra benyújtott Élményalapú, a helyi értékekre fókuszáló természettudományos ismeretterjesztő rendezvények című pályázat keretében valósult meg.